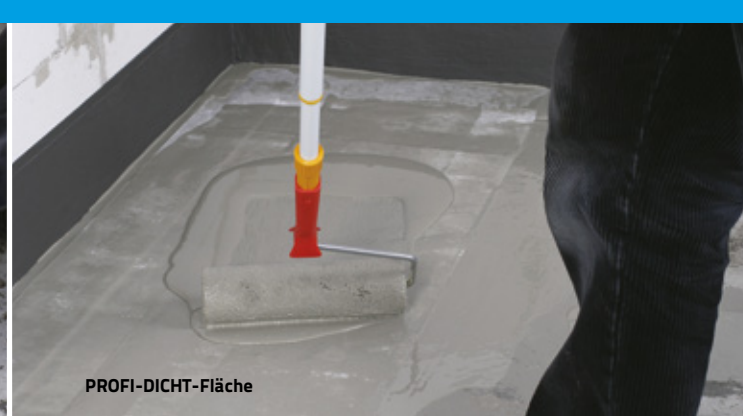
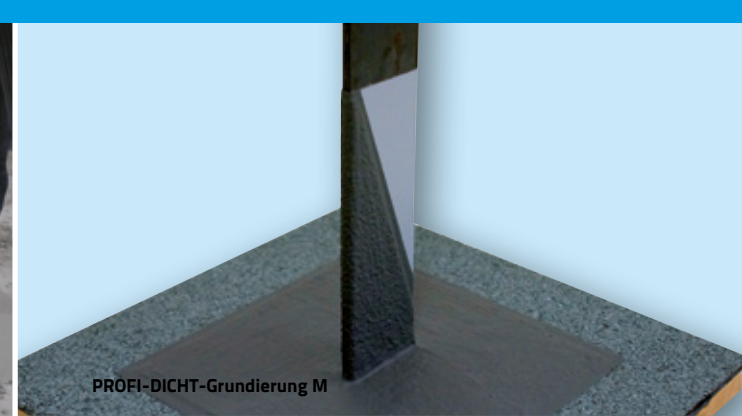




PROFI-DICHT-Spachtel



PROFI-DICHT-Fläche



PROFI-DICHT-Grundierung M



PROFI-DICHT-Vlies und -Vliesformteile



PROFI-DICHT-Vlies SK



PROFI-DICHT – vielseitiges Flüssigkunststoff-System auf PMMA-Basis

Hinweise für die Verarbeitung

- Das Basisharz ist gründlich aufzurühren. Danach ist die zu verarbeitende Teilmenge zu entnehmen und die dazu gehörige Katalysatormenge klumpenfrei, bei langsamem Rühren mit Rührwerk/Rührholz einzumischen. Rührzeit: mind. 2 Min. Anschließend ist die PROFİ-DICHT-Mischung umzutopfen und nochmals umzurühren

- Materialverbrauch: ca. 3 - 4 kg/m² je nach Untergrund (Umrechnung: 0,75 l ± ca. 1 kg)

- PROFI-DICHT-Abdichtung kann bei Temperaturen bis - 5 °C verarbeitet werden

- Bei hohen Außentemperaturen ca. > 30 °C und Untergrundtemperaturen > 50 °C sind die Reaktionszeiten des PMMA-Harzes deutlich schneller und die Verarbeitungszeiten deutlich kürzer. Dies ist bei der Verarbeitung zu beachten

- PROFI-DICHT-Vlies, -Vliesformteile und -Vlies SK müssen blasenfrei in die vorgelegte PROFİ-DICHT-Mischung eingelegt und gut durchtränkt werden, dies gilt insbesondere auch für alle Überlappungsbereiche

- Der Anschluss der Detailabdichtung sollte ca. ≥ 10 cm in die Fläche bzw. auf den Fremdstoff geführt werden; die Überlappung vom Vlies soll mindestens 5 cm betragen und muss mit der PROFİ-DICHT-Mischung gut getränkt sein

- PROFI-DICHT ist ca. 5 - 10 mm über das Vlies hinweg aufzutragen. Dementsprechend genau sollte die Abklebung der Ränder erfolgen

- Das Klebeband muss entfernt werden bevor die Abdichtung ausgehärtet ist

- Bei Arbeitsunterbrechung von mehr als 12 Std. und auf vorhandenen Abdichtungen/Grundierungen muss vor der weiteren Beschichtung der Anschlussbereich mit PROFİ-DICHT-Reiniger abgerieben werden (Abluftzeit je nach Umgebungstemperatur ca. 20 Min.) und die Vliesüberlappung von 5 cm auf ca. 10 cm erhöht werden

- Anschlüsse auf alten PROFİ-DICHT-Abdichtungen sind auch nach vielen Jahren möglich. Es sind Haftproben durchzuführen

- PROFI-DICHT kann als Abdichtung in der Bauwerksabdichtung entsprechend AbP Nr. P-22-MPA NRW-7408 eingesetzt werden. AbP's und sonstige Prüfbelege müssen auf der Baustelle verfügbar sein

- Die Dauerhitzebeständigkeit beträgt ca. 80 - 90 °C. Kurzzeitig ist PROFİ-DICHT bis max. 250 °C belastbar z. B. unter Gussasphalt (in diesem Fall ist eine zusätzliche Schicht PROFİ-DICHT mit ca. 1,0 kg/m² aufzutragen)

- Abdichtungen mit PROFİ-DICHT können mit Bestreumaterial abgestreut werden. Die Abdichtung muss dafür vorher vollständig ausgehärtet sein. Die Bestreuung ist in eine zusätzliche Schicht PROFİ-DICHT, ca. 0,8 kg/m², einzustreuen

- Auf Abdichtungen mit PROFİ-DICHT können Fliesen mit flexiblem Fliesenkleber aufgeklebt werden. Zur Haftverbesserung ist eine zusätzliche Schicht PROFİ-DICHT mit ca. 1,0 kg/m² aufzutragen und mit feuergetrocknetem Quarzsand 0,3 - 0,7 mm im Überschuss abzustreuen; überschüssiger Quarzsand ist zu beseitigen

- PROFI-DICHT-Abdichtungen können mit einem Farbanstrich versehen werden. Am besten sind Acrylfarben geeignet. Vor dem Auftragen der Farbe ist die Fläche mit PROFİ-DICHT-Reiniger zu reinigen. Der Reiniger muss ausreichend lange ablüften um Reaktionsstörungen zu vermeiden. (Abluftzeit je nach Umgebungstemperatur ca. 20 Min.)

Lagerung, Aufbewahrung und Entsorgung

- PROFI-DICHT-Systemkomponenten sind kühl, trocken, feuersicher und frostfrei zu lagern. Eine direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde ist zu vermeiden

- Einmal geöffnete Gebinde mit Abdichtung oder Grundierung, die noch nicht mit dem Katalysator in Berührung gekommen sind, können wieder verschlossen werden. In den Gebinden erfolgt keine Reaktion oder Durchhärtung, da PROFİ-DICHT nur durch Zugabe des Katalysators reagiert

- Angebrochene Gebinde können weiter verarbeitet werden

- Im Eimer aus PE oder PP verbleibende Restmengen können nach dem Aushärten problemlos entfernt werden

- Ausgehärtete Grundierung und Abdichtung kann mit normalem Restmüll entsorgt werden

Untergrundvorbehandlung

- Die Angaben der Untergrundtabelle (rechts) sind zu beachten

- Der Untergrund muss trocken, frei von losen Bestandteilen, Fett, Öl sowie Eis sein

- Festliegende alte Dachhaut muss nicht entfernt werden

- Eventuell vorhandene Blasen aufschneiden und beseitigen

- Unebenheiten, Hohlräume, Löcher und Fugen etc. sind vor dem Auftragen der Flüssigabdichtung zu schließen. Hierzu sind geeignete Stoffe, wie z. B. Bitumenbahnen, Dichtstoffe, Klebebahnen, PROFİ-DICHT-Spachtel o. ä. zu verwenden

- Die Anwendung von PROFİ-DICHT auf Untergründen, die nicht in der Untergrundtabelle aufgelistet sind, müssen mit der Anwendungstechnik von Icopal abgestimmt werden

- Aufgrund der verschiedenartigen Objekt-Anforderungen und der unterschiedlichsten Bedingungen ist immer eine Prüfung auf Eignung für den jeweiligen Zweck durch den Verarbeiter notwendig.

- Wir empfehlen deshalb, grundsätzlich vor dem Auftragen der einzelnen PROFİ-DICHT-Systemkomponenten selbst Haftversuche vorzunehmen

- Bei der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien und Zusammensetzung der Abdichtungsprodukte sind Abweichungen immer möglich. Icopal kann deshalb nicht in jedem Fall für das Zutreffen der Angaben garantieren

- Bei Zweifeln an der Eignung des Untergrundes prüft Icopal Ihr Materialmuster. Dazu wird mindestens ein Muster von etwa DIN A4-Größe benötigt

- Alle Aussagen zur Vorbehandlung der Untergründe sind als Hinweis zu betrachten. Sie entsprechen dem jeweiligen Stand unserer Labor- und Praxiserfahrungen

Werkstoff / Untergrund	PROFI-DICHT-Grundierung	Untergrundvorbehandlung
Acrylglas (z. B. PMMA)		Oberfläche mit Schmirgelpapier und/oder nicht rotierenden Schleifgeräten anrauen und gründlich mit PROFİ-DICHT-Reiniger abreiben
Anstriche		Anstriche vollständig entfernen Untergrundvorbereitungen je nach Untergrund falls Restanteile von Anstrichen und Beschichtungen auf der Fläche verbleiben, sind Haft- und Verträglichkeitsprüfungen vorzunehmen
Asphalt	Grundierung A ca. 400 g/m ²	Haftversuch wird empfohlen Oberfläche mit rotierenden Schleifgeräten bearbeiten, dabei sind einige mm der oberen Schicht zu entfernen und zu reinigen
Bitumenbahn aus oxydiertem Bitumen	Grundierung A ca. 400 g/m ²	unbedingt Haftversuch vornehmen die zu bearbeitende Fläche ist durch Anflämmen zu verflüssigen und dann mit feuergetrocknetem Quarzsand, 0,3 - 0,7 mm, vollflächig abzustreuen
Blei	Grundierung M ca. 0,08 bis 0,10 l/m ²	Untergrund muss von losen Teilen frei sein und gereinigt werden Grundierung M im Sprühverfahren auf die Oberfläche aufgetragen, Ränder sind abzukleben
Epoxydharzbeschichtungen		unbedingt Haftversuch vornehmen ggf. Oberfläche mit Schmirgelpapier und/oder nicht rotierenden Schleifgeräten anrauen gründlich mit PROFİ-DICHT-Reiniger abreiben
Fliesen	Grundierung ca. 400 g/m ²	Haftversuch wird empfohlen Glaser vollständig abschleifen
Glas	Grundierung LF ca. 300 g/m ²	Haftversuch wird empfohlen Oberfläche gründlich mit PROFİ-DICHT-Reiniger abreiben in die noch nicht ausreagierte Grundierung feuergetrockneten Quarzsand, 0,3 - 0,7 mm, einstreuen je nach Glassorte sind die aufnehmbaren Schäl- und Scherkräfte sehr unterschiedlich
Holz	Grundierung ca. 400 g/m ²	bei geölten Hölzern muss unbedingt ein Haftversuch durchgeführt werden Anstriche vollständig entfernen
Kunststoffbahnen (EVA, PIB, PVC-P-NB, PVC-P-BV)		unbedingt Haftversuch vornehmen Oberfläche mit Schmirgelpapier und/oder nicht rotierenden Schleifgeräten anrauen gründlich mit PROFİ-DICHT-Reiniger abreiben
Kunststoffbahnen (FPO, EPDM oder ähnlich)	Grundierung F ca. 40 bis 80 g/m ²	unbedingt Haftversuch vornehmen Oberfläche mit Schmirgelpapier und/oder nicht rotierenden Schleifgeräten anrauen gründlich mit PROFİ-DICHT-Reiniger abreiben
Leichtputz	Grundierung ca. 400 g/m ²	Haftversuch wird empfohlen bei kunststoffmodifiziertem Mörtel ist ein Haftversuch zwingend erforderlich Anstriche vollständig entfernen PROFI-DICHT haftet nicht auf silikonisierten Flächen
Lösemittelempfindliche Untergründe (z. B. EPS-Dämmstoff)	Grundierung LF ca. 300 g/m ²	die noch frische Grundierung ist mit feuergetrocknetem Quarzsand, 0,3 - 0,7 mm, vollflächig abzustreuen
Metallischer Untergrund • Aluminium • Verzinktes Stahlblech	Grundierung M ca. 0,08 bis 0,10 l/m ²	Haftversuch wird empfohlen Fläche gründlich mit PROFİ-DICHT-Reiniger abreiben Oberfläche mit Schmirgelpapier und/oder nicht rotierenden Schleifgeräten anrauen bei verzinktem Stahlblech muss Flugrost nicht entfernt werden nochmals mit PROFİ-DICHT-Reiniger abreiben Grundierung M im Sprühverfahren auf die Oberfläche auftragen, Ränder sind abzukleben
Metallische Untergründe wie z. B. • Edelstahl (a.) • Kupfer (a. + b.) • Stahl (a. + b.) • Zink (a. + b.)	a. Grundierung M ca. 0,08 bis 0,10 l/m ² b. keine Grundierung	a. der Untergrund muss von losen Teilen frei sein und gereinigt werden, Flugrost muss nicht entfernt werden Grundierung M im Sprühverfahren auf die Oberfläche auftragen, Ränder sind abzukleben b. Fläche gründlich mit PROFİ-DICHT-Reiniger abreiben Oberfläche mit Schmirgelpapier und/oder nicht rotierenden Schleifgeräten anrauen nochmals mit PROFİ-DICHT-Reiniger abreiben

Werkstoff / Untergrund	PROFI-DICHT-Grundierung	Untergrundvorbehandlung
Mineralische Untergründe, wie z. B. • Beton • Estrich • Leichtbeton • Mörtelputze	Grundierung ca. 400 g/m ²	Restfeuchte mineralischer Untergründe max. 6 Masse-% Zementleim mechanisch entfernen, anschleifen, reinigen
Polyethylen, Polypropylen		es ist keine Verbindung zwischen PROFİ-DICHT und diesen Werkstoffen möglich
Polymerbitumenbahnen (PYE, SBS)		in der Regel keine zusätzlichen Maßnahmen erforderlich
Polymerbitumenbahnen, unbeschiefert Sand (PYP, APP)	Grundierung LF ca. 300 g/m ²	unbedingt Haftversuch vornehmen in die noch nicht ausreagierte Grundierung feuergetrockneten Quarzsand, 0,3 - 0,7 mm, einstreuen je nach Hersteller sind die aufnehmbaren Schäl- und Scherkräfte sehr unterschiedlich
Polymerbitumenbahnen, beschiefert (PYP, APP) und Polymerbitumen DUO-Bahnen, beschiefert (PYP, APP auf der Oberseite)	Grundierung LF ca. 300 g/m ² alternativ Grundierung A ca. 400 g/m ²	unbedingt Haftversuch vornehmen je nach Hersteller sind die aufnehmbaren Schäl- und Scherkräfte sehr unterschiedlich
Porenbeton	Grundierung ca. 400 g/m ²	Anstriche und Beschichtungen vollständig entfernen Staub entfernen und reinigen
PROFI-DICHT von Icopal, alte Anschlüsse		gründlich mit PROFİ-DICHT-Reiniger abreiben die Vliesüberlappung muss von 5 cm auf ca. 10 cm erhöht werden
PUR-Abdichtungen und Beschichtungen		unbedingt Haftversuch vornehmen Oberfläche mit Schmirgelpapier und/oder nicht rotierenden Schleifgeräten anrauen, reinigen und gründlich mit PROFİ-DICHT-Reiniger abreiben
Polycarbonat (z. B. Doppelsteg- / Wellplatten)		Oberfläche mit Schmirgelpapier und/oder nicht rotierenden Schleifgeräten anrauen und gründlich mit PROFİ-DICHT-Reiniger abreiben
PUR- und PVC-Hart-Formteile (z. B. Lüfter und Gullys)		Oberfläche mit Schmirgelpapier und/oder nicht rotierenden Schleifgeräten anrauen und gründlich mit PROFİ-DICHT-Reiniger abreiben
Ungesättigte Polyesterharze (UP)		Haftversuch wird empfohlen Fläche gründlich mit PROFİ-DICHT-Reiniger abreiben Oberfläche mit Schmirgelpapier und/oder nicht rotierenden Schleifgeräten anrauen und nochmals mit PROFİ-DICHT-Reiniger abreiben
UNIVERSAL von Icopal	Grundierung A ca. 400 g/m ²	a. Begrenzungen der Abdichtung exakt abkleben Grundierung A lange aushärten lassen (mindestens über Nacht) b. Alternativ kann ein 10 cm breiter Streifen Icopal-POLAR aufgeschweißt werden, auf den dann die Flüssigabdichtung Icopal-PROFI-DICHT ohne Grundierung aufgetragen werden kann (siehe auch Polymerbitumenbahnen PYE)
WU-Beton	Grundierung ca. 400 g/m ²	unbedingt Haftversuch vornehmen Schalölle oder andere trennende Schichten müssen vor dem Auftragen der Grundierung mit geeigneten Schleifgeräten mechanisch entfernt werden Restfeuchte mineralischer Untergründe max. 6 Masse-% Zementleim mechanisch entfernen, anschleifen, reinigen

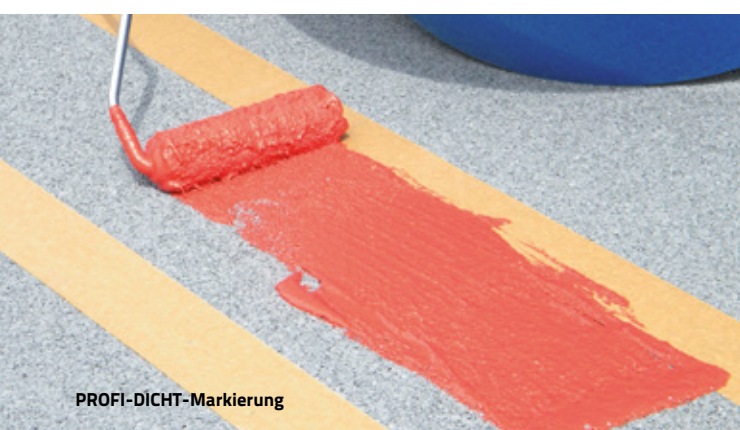
Stand: 12.2017, Änderungen vorbehalten

Icopal GmbH
Capeller Straße 150
59368 Werne
Telefon: +49 2389 7970-0
www.icopal.de

Part of BMI Group

Beratung per Telefon

Wenn Sie Fragen zur Planung oder Ausführung von Flachdächern oder zum aktuellen technischen Stand unserer Produkte haben, dann nutzen Sie bitte unseren anwendungstechnischen Beratungsservice zum Nulltarif und rufen Sie uns an: 0800 - 8547120



PROFI-DICHT-Markierung



PROFI-DICHT-Faserfix

QR-Code scannen, dieser führt direkt zu den entsprechenden Inhalten



Icopal
YouTube-Kanal



Produkt-
Datenblätter



Sicherheitsdaten-
blätter

nach 30 Min.



nach 1 Std.



nach 12 Std.



regenfest

begehbar

ausgehärtet



PROFI-DICHT-Abdichtung



PROFI-DICHT abgestreut